

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI APOTEK KUSUMA HUSADA**  
**KLATEN**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Gelar Ahli Madya  
Program Diploma III Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret



Disusun oleh :  
YUNITA FITRIYANI  
NIM. M3107132

PROGRAM DIPLOMA III ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2010

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI APOTEK KUSUMA HUSADA  
KLATEN**

Disusun Oleh

**YUNITA FITRIYANI**

**NIM. M3107132**

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan

Di hadapan dewan penguji

pada tanggal 26 Juli 2010

**Pembimbing Utama**

**Retno Wulandari, S.Si**

**NIDN. 06 0412 8202**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI APOTEK KUSUMA HUSADA  
KLATEN**

Disusun Oleh  
**YUNITA FITRIYANI**  
**NIM. M3107132**

**Dibimbing oleh :**  
**Pembimbing Utama**  
**Retno Wulandari, S.Si**  
**NIDN. 06 0412 8202**

**Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan  
oleh dewan penguji Tugas Akhir Program Diploma III Ilmu Komputer  
pada tanggal 26 Juli 2010**

Dewan Penguji :

1. Retno Wulandari, Ssi ( )  
NIDN. 06 0412 8202
2. Wiharto, ST, Mkom ( )  
NIP. 19750210 200801 1 005
3. Drs. Syamsurizal ( )  
NIP. 19561212 198803 1 001

Disahkan oleh :

Dekan Fakultas MIPA UNS

Ketua Program Studi

DIII Ilmu Komputer UNS

**Prof. Drs. Sutarno, M.Sc, Ph.D**

NIP. 19600809 198 612 1 001

**Drs. Y. S Palgunadi, M.Sc**

NIP. 19560407 198 303 1 004

## ABSTRACT

Yunita Fitriyani, 2010. **Kusuma Husada's Drug Store Information System Final Project.** 3<sup>rd</sup> Diploma Degree of Computer Science , Matematic and Science Faculty. Sebelas Maret University Surakarta.

Kusuma Husada's Drug Store Information System involve in selling, buying and stocking. which today has been still done manually. Kusuma Husada's Drug Store Information System containing of item data information, stock data information, buyer data information, paramedis data information, supplier data information, selling data information, buying data information and report. Storage of file which computerized, will simplify and accelerate the worker to process the data to be information on the form of report. The aim of this final project is to make a Kusuma Husada's Drug Store Information System.

Kusuma Husada's Drug Store Information System, be designed by several stage, that was collecting the data and information, analysing and designing the system, codinging program, testing program, and creating of reports. The program was developed by PHP, database developpe was used MySql, to arrange the script it was Dreamweaver 8.

Be based on project of Kusuma Husada's Drug Store Information System, it can be concluded that the Kusuma Husada's Drug Store Information System has already been developer. The project also have facility to create a reports including selling report, buying report and item's stock..

Keywords : Selling, Buying, Drug Stocking, Information System

## **ABSTRAK**

Yunita Fitriyani, 2010. **Sistem Informasi Apotek Kusuma Husada Klaten**. DIII Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sistem informasi di Apotek Kusuma Husada meliputi penjualan, pembelian dan stok saat ini masih dilakukan secara manual. Sistem informasi Apotek Kusuma Husada ini berisikan informasi data barang, informasi data stok, informasi data pembeli, informasi data paramedis, informasi data supplier, informasi data penjualan, informasi data pembelian dan laporan. Penyimpanan data yang terkomputerisasi menjadikan proses tersebut mudah dan cepat diolah untuk memudahkan karyawan dalam pengolahan data menjadi informasi dalam bentuk laporan.

Sistem informasi Apotek Kusuma Husada ini dirancang melalui beberapa tahapan yaitu mengumpulkan data dan informasi, melakukan analisis dan desain sistem, pengkodean program, pengujian program dan penyusunan laporan.

Berdasarkan Sistem informasi Apotek Kusuma Husada ini dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mampu mengurangi duplikasi data. Aplikasi ini juga mempunyai fasilitas pembuatan laporan yang meliputi laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan stok barang.

Kata Kunci : Penjualan, Pembelian, Stok Obat, Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmannirrahim,*

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas karunia, hidayah serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan baik.

Laporan tugas akhir (TA) ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya. Keberhasilan penulisan laporan ini tidak lepas dari bimbingan, kerjasama serta bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. YS. Palgunadi, M.Sc, selaku Ketua Program Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.
2. Ibu Retno Wulandari S.Si, selaku pembimbing Tugas Akhir.
3. Ibu Mita Aninjaya, S.Farm., APT selaku pembimbing di lapangan.
4. Keluarga yang telah memberikan dukungan dorongan baik secara moril maupun materi.
5. Seluruh teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Dalam pembuatan sistem informasi dan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan atau kelemahan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi kita semua.

Surakarta, 17 April 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN ABSTRACT .....	iv
HALAMAN INTISARI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	3
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN .....	4
2.1 Gambaran Umum Instansi .....	4
2.1.1 Profil Instansi .....	4
2.1.2 Data Pengurus .....	4
2.1.3 Pelayanan .....	4
2.2 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2.1 Konsep Dasar Sistem .....	5
2.2.2 Basis Data .....	5
2.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	7

2.2.4 <i>Context Diagram</i> (CD) .....	7
2.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	8
2.2.6 MySql .....	8
2.2.7 PHP .....	9
 BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	10
3.1 Analisis Perancangan Sistem .....	10
3.1.1 <i>Contex Diagram</i> (CD).....	10
3.1.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0 (DFD Level 0) .....	11
3.1.4 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	12
3.1.5 <i>Relationship Tabel</i> .....	13
3.2 Analisis da Perancangan Basis Data .....	13
3.3 Struktur dan Desain Rancangan Program .....	15
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS .....	19
4.1 Analisis Kebutuhan Hardware dan Software .....	19
4.2 Struktur dan Desain Program .....	19
 BAB V PENUTUP .....	26
4.1. Kesimpulan .....	26
4.2 Saran .....	26
 DAFTAR PUSTAKA .....	27



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 2.1 Simbol DFD .....	7
2. Tabel 2.2 Simbol ERD .....	8
3. Tabel 3.1 Tabel Login .....	13
4. Tabel 3.2 Tabel Paramedis .....	13
5. Tabel 3.3 Tabel Barang .....	14
6. Tabel 3.4 Tabel Stok .....	14
7. Tabel 3.5 Tabel Pembeli .....	14
8. Tabel 3.7 Tabel Supplier .....	14
9. Tabel 3.8 Tabel Penjualan .....	15
10. Tabel 3.8 Tabel Pembelian .....	15

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	5
2. Gambar 2.2 Tingkatan Data .....	6
3. Gambar 3.1 CD ( <i>Contex Diagram</i> ) .....	10
4. Gambar 3.2 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) Level 0 .....	11
5. Gambar 3.3 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	12
7. Gambar 3.5 <i>Relationship Tabel</i> .....	13
8. Gambar 3.6 Rancangan Form Login .....	15
9. Gambar 3.7 Rancangan Form Utama.....	16
10. Gambar 3.8 Rancangan Form Barang.....	16
11. Gambar 3.9 Rancangan Form Pembeli .....	16
12. Gambar 3.10 Rancangan Form Paramedis .....	17
13. Gambar 3.11 Rancangan Form Supplier .....	17
14. Gambar 3.12 Rancangan Form Stok.....	17
15. Gambar 3.13 Rancangan Form Penjualan.....	18
16. Gambar 3.14 Rancangan Form Pembelian .....	18
17. Gambar 4.1 Form Utama atau Index.....	19
18. Gambar 4.2 Form Index_admin .....	20
19. Gambar 4.3 Form Barang.....	20
20. Gambar 4.4 Form Stok .....	20

21. Gambar 4.5 Form Pembeli .....	21
22. Gambar 4.6 Form Supplier.....	21
23. Gambar 4.7 Form Paramedis .....	21
24. Gambar 4.8 Form Pembelian .....	22
25. Gambar 4.9 Form Penjualan .....	22
26. Gambar 4.10 Form Index_karyawan.....	22
27. Gambar 4.11 Form Barang .....	23
28. Gambar 4.12 Form Stok.....	23
29. Gambar 4.13 Form Pembeli .....	23
30. Gambar 4.14 Form Supplier.....	24
31. Gambar 4.15 Form Paramedis .....	24
32. Gambar 4.16 Form Penjualan .....	24
33. Gambar 4.17 Form Pembelian .....	25